



# ACCIDENTE PERSONAL – ESTACIÓN IÑAQUITO

29 - 05- 2017

**ESTRICTAMENTE CONFIDENCIAL**

<b>ELABORACIÓN</b> SEGURIDAD / SUSANA SANCHEZ	<b>REVISIÓN</b> SEGURIDAD / DAVID PRATS	<b>APROBACIÓN</b> SEGURIDAD / RAÚL RUESCAS
 <b>INGENIERO DE FRENTE</b>	 <b>GERENTE ADJUNTO</b>	 <b>GERENTE SST</b>

## ÍNDICE

1	DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE .....	3
2	FECHA Y HORA .....	3
3	IDENTIFICACIÓN DEL LUGAR .....	3
4	DATOS DEL ACCIDENTADO .....	3
5	DESCRIPCIÓN DE LESIONES .....	3
6	ATENCIÓN MÉDICA PRESTADA.....	3
7	PROCESO DE INVESTIGACIÓN .....	3
8	CAUSAS INMEDIATAS .....	4
9	CAUSAS BÁSICAS.....	4
10	ACCIONES CORRECTIVAS.....	4
11	ANEXOS.....	4

## 1 DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

Siendo aproximadamente las 18h00 del 29-05-2017 el señor Cristhian Jurado con cargo de obrero, con CI. : 1718627233 se encontraba realizando la actividad de desmontaje de la cabeza de armadura del macho para el taladro de perforación, para lo cual se utilizó una llave de boca de aproximadamente de 5 kg de peso, misma que encajaba en un extremo de la cabeza de armadura y sostenida por el trabajador con su mano derecha, al momento que su compañero golpea con el combo a la pieza para aflojarla la vibración producida hace que el trabajador suelte la llave y esta cae golpeando su mano derecha contra el sin fin del equipo.

## 2 FECHA Y HORA

- **Fecha:** 29 – 05 – 2017
- **Hora:** 18:00

## 3 IDENTIFICACIÓN DEL LUGAR

- **Estación Iñaquito:** Losa de contrabóveda, paragua de micropilotes.

## 4 DATOS DEL ACCIDENTADO

- **Nombre:** Jurado Chiriboga Cristian Andrés
- **Cargo:** Ayudante de Producción
- **Empresa:** IFCE Cimentaciones Ecuador S.A.

## 5 DESCRIPCIÓN DE LESIONES

- Fractura de la falange proximal del quinto dedo de mano derecha.

## 6 ATENCIÓN MÉDICA PRESTADA

Lunes 29 mayo 2017

- Técnico SSOMAC comunica a técnico SST de CL1.
- Técnico SST CL1 contacta a paramédico.
- Evaluación al accidentado por parte del paramédico.
- Traslado de trabajador al hospital Vozandes a cargo de médico ocupacional IFCE.

## PROCESO DE INVESTIGACIÓN

**Lunes 29-05-2017:** Se realizan las siguientes actividades;

- Inicio de la investigación y se presenta una Alerta de Seguridad.

**Jueves 01-06-2017:** Se realizan las siguientes actividades;

- Elaboración del informe de accidente que comprende:
  - Revisión de la información levantada: Fotos
  - Recopilación de información adicional referente al accidente.
  - Determinación de las causas del accidente por el Árbol de causas.

## **7 CAUSAS INMEDIATAS**

- Posición inadecuada de la llave.
- Posición inadecuada del trabajo.

## **8 CAUSAS BÁSICAS**

- Falta de instructivo para el desarrollo de la tarea.

## **9 ACCIONES CORRECTIVAS**

- Utilizar llave de cadena para apretar tubería.
- Cambiar de método de trabajo para la recuperación de tubería pegada (instructivo).
- Difusión de la lección aprendida, alerta de seguridad.

## **10 ANEXOS**

- I. Aviso de accidente de trabajo - IESS
- II. Informe de investigación de accidente de trabajo.
- III. Análisis de causas "Árbol de causas"
- IV. Reportaje fotográfico.

# Anexo I

- Aviso de accidente de trabajo - IESS



## Formulario de Accidente de Trabajo

Los campos marcados con asteriscos (\*) son obligatorios

### Datos del Expediente

Fecha de Registro del Expediente: **06-JUN-17** Num. Expediente: **I230-17-2017-AT-03319**  
Tipo de Aviso: **AT** Emisor: **EMP**  
Código de Barras: 

### Datos del Empleador

Razón social: **IFCE CIMENTACIONES ECUADOR SA** Ruc: **1792641861001**  
Representante Legal: **HINOJOSA JARA MARCELO PATRICIO** Correo Electrónico: **jhonny-vj@terrestecuador.com**  
Teléfono:  
Dirección Empresa: **INAQUITO. AV. NACIONES UNIDAS. 17. NUNEZ DE VELA. CCI.**

### Datos de la Persona Accidentada

No. Identificación: \* **1718627233**  
Nombre Accidentado: **JURADO CHIRIBOGA CRISTIAN ANDRES**  
Correo Electrónico:  
Teléfono Convencional:  
Teléfono Celular:  
Provincia donde reside: \* **PICHINCHA**  
Nivel de Instrucción: \* **Bachillerato** Profesión: \* **NINGUNA**  
Ocupación: \* **Artesanos y trabajadores ocupados en diferentes procesos**  
 Horario Regular  Horario Rotativo  
Desde: **08:30** Hasta: **17:30**

### Registro de Información de Accidente

Incapacidad  Fallecimiento  
 Trabajo Habitual  Accidente de Tránsito

Fecha del Accidente: \* **29-MAY-17** Hora del Accidente: \* **06:05 p. m.**  
Lugar del Accidente: \* **En el Centro o Lugar de Trabajo Habitual**  
Dirección del Accidente: Calle: \* **AV. NACIONES UNIDAS** No: \* **S/N** Intersección: \* **AV. JAPON**  
Referencia: \* **ESTACION DE CONSTRUCCION DEL METRO DE QUITO I?AQUITO**  
Provincia: \* **PICHINCHA** Cantón: \* **QUITO**  
Parroquia: \* **INAQUITO**

Descripción del Accidente: \* **SIENDO APROXIMADAMENTE LAS 18H05 DEL 29-05-2017 EL SE?OR CRISTIAN ANDRES JURADO CHIRIBOGA CON CARGO DE OBRERO, CON CEDULA DE CIUDADANIA 1718627233 SE ENCONTRABA REALIZANDO LA ACTIVIDAD DE DESMONTAJE DE LA CABEZA DE ARMADURA DEL MACHO PARA EL TALADRO DE PERFORACION, QUE SE ENCONTRABA MONTADO EN LA MAQUINA PERFORADORA A UNA ALTURA APROXIMADA DE DOS METROS; PARA LO CUAL SE UTILIZO UNA LLAVE DE BOCA DE APROXIMADAMENTE DE 5 KG DE PESO, MISMA QUE ENCAJABA EN UN EXTREMO DE LA CABEZA DE LA ARMADURA, SOSTENIDA POR EL TRABAJADOR CON SU MANO DERECHA DEBIDO A QUE LA LLAVE SE ENCONTRABA MONTADA EN LA RANURA DE LA CABEZA DE LA ARMADURA, AL MOMENTO QUE SU COMPA?ERO GOLPEA CON EL COMBO A PARA AFLOJARLA; LA VIBRACION PRODUCIDA POR EL GOLPE Y LA FATIGA HACE EL TRABAJADOR SUELTE LA LLAVE LA MISMA QUE CAE; Y DURANTE LA CAIDA DE LA LLAVE LA MANO DERECHA DEL TRABAJADOR CONTRA EL SIN FIN PRODUCIENDOLE UNA CONTUSION EN EL DEDO ME?IQUE MANO DERECHA.**

Accidentado trasladado: \* **NINGUNO**

### Informe Médico Inicial

Fecha Atención: \* **29-MAY-17** Hora de Atención: \* **19:00**  
Diagnóstico Médico: \* **FRACTURA A NIVEL DE LA MUÑECA Y DE LA MANO**  
Médico Tratante: \* **FERNANDEZ PILATAXI RENE PATRICIO** Código Médico: \* **1710423490**

\* **NOTA DE DESCARGO:** El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social IESS a través del Seguro General de Riesgos del Trabajo se exime de toda responsabilidad de continuar con el proceso cuando se aplica el causal en la **Resolución C.D. 513**, que expide el Reglamento del Seguro General de Riesgos del Trabajo, en su Disposición General Primera.

# Anexo II

- Informe de Investigación de accidente

**Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito; Fase 2**
**Cliente:** Metro de Quito

**R.A N°:**
**Responsable del registro:** Fernando Montaña / Susana Sánchez

**Subcontratista:** IFCE Cimentaciones Ecuador S.A.

 NA

**Tipo de evento**
 Sin pérdida de días
  Con pérdida de días
  Fatal
  SAA
  Pérdida material

**Datos del involucrado**
**Nombre:** Jurado Chiriboga Cristian Andrés

**Registro:** CL1 005-2016 / 1718627233

**Sexo:**  Masc  Fem

**Edad:** 35

**Estado civil:** Soltero

**Cargo / Función:** Obrero

**Área / Sector:** Producción

**Turno:** Diurno

**Fecha de admisión:** 12 agosto del 2016

**Tiempo de Cargo / Función:** 9 meses 17 días

**Horas trabajadas hasta el accidente:** 10

**¿En hora extra?** Si

**¿Ya se involucró en otras ocurrencias de accidentes? ¿Similares?:** No

**¿Está calificado para ejecutar la actividad?:** Si

**Trabajo:**  Habitual  Eventual

**Supervisor / Líder / Encargado:** Francisco Garrido

**Registro:** CL1005 -2016 / 6102395313

**Días perdidos:** 14 (12-05-2017 diagnóstico de especialista).

**Fecha de reintegro:** Por definir (requiere diagnóstico de especialista).

**¿Cambió de función?**
**Nueva función:**
**Período:**
**Ocurrencia**
**Fecha de la ocurrencia:** 29, mayo del 2017

**Hora:** 18H00

**Día de la semana:** Lunes

**Fecha de la comunicación de la ocurrencia:** 29, mayo del 2017

**Hora de la comunicación de la ocurrencia:** 18H10

**Lugar:** Estación Iñaquito

**Descripción (detallada)**

Siendo aproximadamente las 18h00 del 29-05-2017 el señor Cristhian Jurado con cargo de obrero, con CI. : 1718627233 se encontraba realizando la actividad de desmontaje de la cabeza de armadura del macho para el taladro de perforación, para lo cual se utilizó una llave de boca de aproximadamente de 5 kg de peso, misma que encajaba en un extremo de la cabeza de armadura y sostenida por el trabajador con su mano derecha, al momento que su compañero golpea con el combo a la pieza para aflojarla la vibración producida hace que el trabajador suelte la llave y esta cae golpeando su mano derecha contra el sin fin del equipo.

**Daños materiales**

NA

**Testigos**
**Nombre:**
**Registro:**
**Firma:**
**Fecha:**
**Relato:**
**Nombre:**
**Registro:**
**Firma:**
**Fecha:**
**Relato:**
**Acciones inmediatas**

Descripción	Responsable
Técnico SSOMAC comunica a técnico SST de CL1.	Técnico SSOMAC - IFCE
Técnico SST CL1 contacta a paramédico.	Técnico SST - CL1
Evaluación al accidentado.	Paramédico CL1 y Médico IFCE
Traslado de trabajador al hospital Vozandes.	Médico ocupacional IFCE

**Datos complementarios**

**Proceso de investigación**

Proceso / Actividad: Ejecución de micropilotes

Etapa de la actividad en el momento de la ocurrencia: Desmontaje de la cabeza de armadura del macho para el taladro de perforación.

Objeto o equipo involucrado: Llave de boca

Responsable de la actividad en el momento de la ocurrencia: Francisco Garrido

¿Caso recurrente en el proceso / actividad? No

Obligatoria definición del plan de acción y apertura del informe de no conformidad (RNC)

Tipo de daño:

Agente causal:

Naturaleza de la lesión:

**Característica del daño**



Parte afectada:

seleccionar

MANO

seleccionar

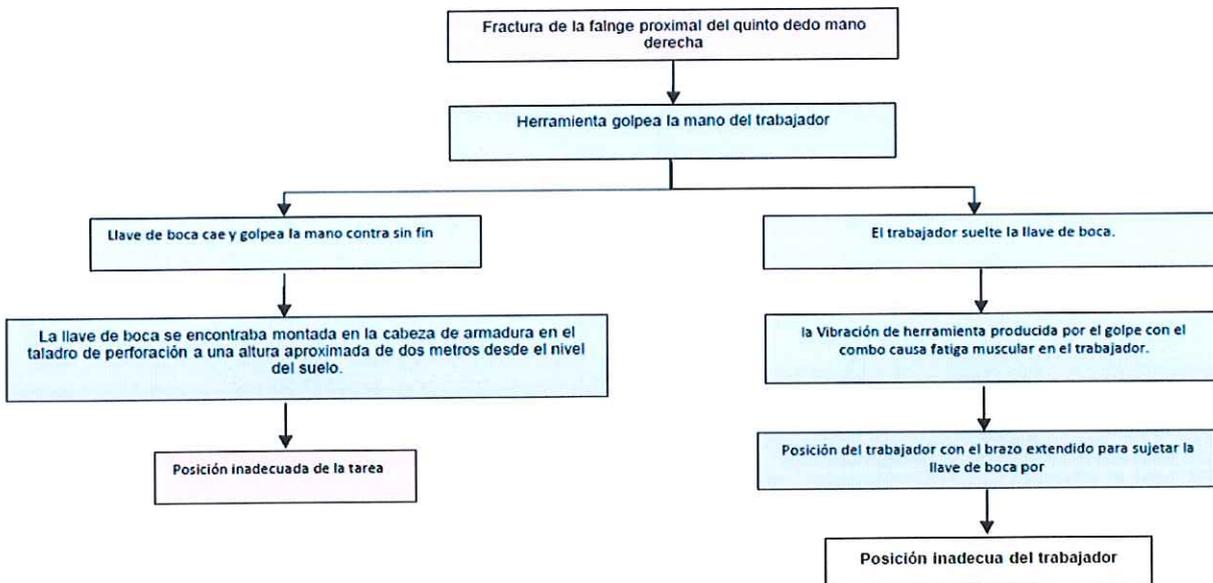
DERECHO

Fractura de la falange proximal del quinto dedo de mano derecha.

Especifique los dedos o dedos de los pies



**Análisis de causa**



**Causas inmediatas**

Posición inadecuada de la llave.  
Posición inadecuada del trabajo.

**Causas raíz**

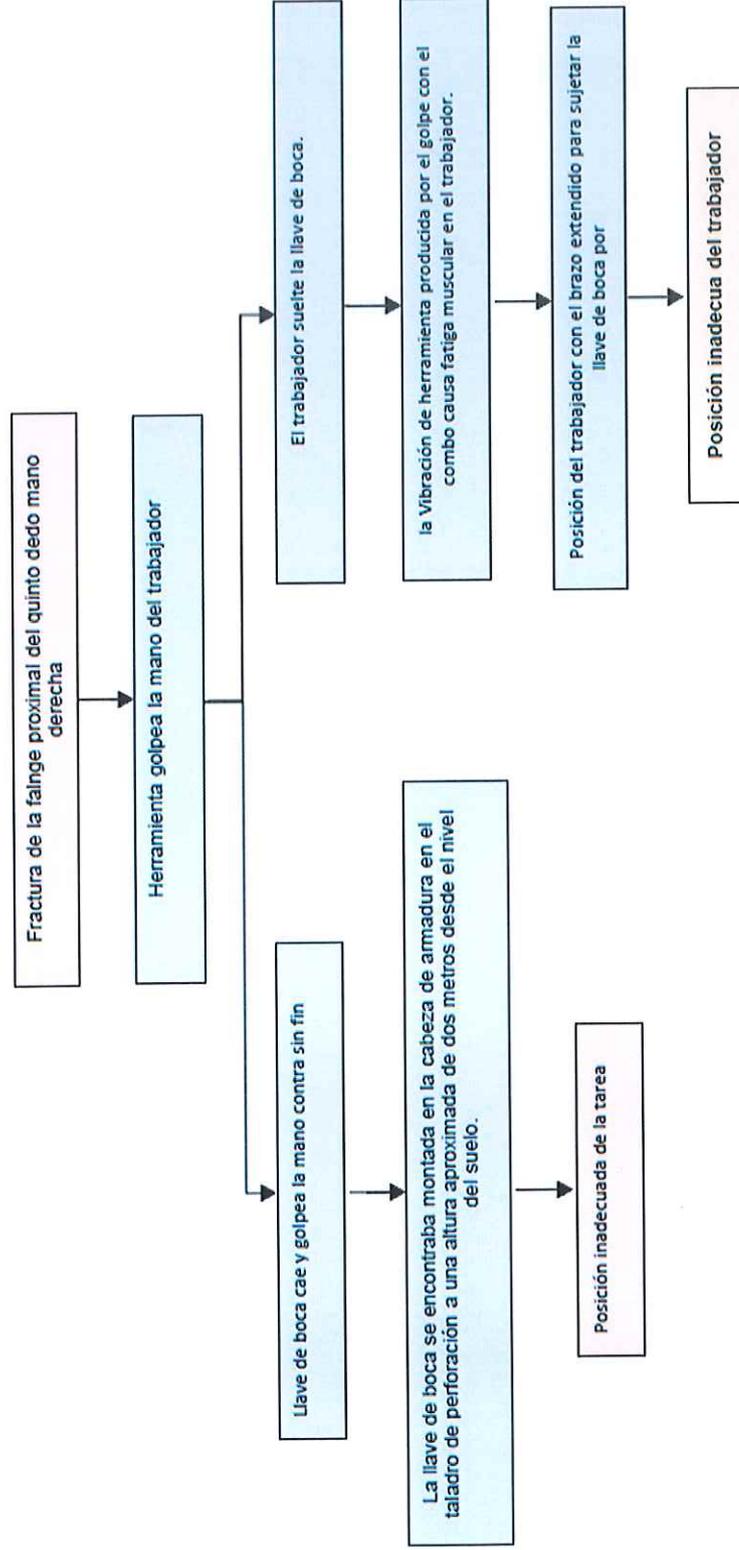
Falta de instructivo para el desarrollo de la tarea.



# Anexo III

- Análisis de causas

## ÁRBOL DE FALLAS



# **Anexo IV**

- Reporte fotográfico

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Piezas ha desacoplar



Pieza hembra

Pieza Macho



Pie: Pieza a desacoplar

Pie: Llave de boca



Pie: Atención por paramédico



Pie: Mano afectada

Pie:

Pie: